

caractère différentiel le plus saillant, sans aucun doute, est celui des écailles de la ligne latérale, qui, dans l'espèce d'Heckel, varie de 56 à 66 d'après Günther, chiffre incomparablement plus élevé que dans l'espèce tunisienne; on peut y ajouter la longueur de la tête n'occupant que $\frac{1}{5}$ de la longueur du corps, au lieu de presque $\frac{1}{3}$.

Le *Phoxinellus Libani*, Lortet, du lac de Tibériade, appartient-il bien à ce sous-genre? on peut le contester, car la dorsale commence nettement en arrière de l'anale dans l'espèce typique le *Phoxinellus Zegeri*, tandis que, dans l'espèce syrienne, ces deux nageoires sont insérées à un même niveau, caractère considéré comme important chez les *Leuciscus*. Pour distinguer ce *Phoxinellus Libani* de la nouvelle espèce, on peut, en dehors de ce caractère, noter que les écailles sont plus petites, 48 à la ligne latérale, et que l'œil n'occupe que $\frac{1}{5}$ de la longueur de la tête au lieu d'en faire plus du $\frac{1}{4}$.

Quant au *Phoxinellus croaticus* Steindachner, M. Günther le range, avec raison, dans le genre *Paraphoxinus*, le tégument n'étant pas revêtu d'écailles imbriquées régulièrement.

Le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *Chaignoni* paraît très commun dans les cours d'eau de la partie Nord-Est de la Tunisie, où M. le vicomte de Chaignon l'a découvert. Ce naturaliste a relevé dans plusieurs endroits la température de l'eau où il pêchait ce Poisson; pour les cours d'eau, elle a été trouvée de 12° à 17° , mais, à la Laverie, source thermale, la température s'élève à 24° .

Cette nouvelle espèce est intéressante par l'extension qu'elle indique en ce qui concerne la répartition géographique du sous-genre, lequel n'était connu jusqu'ici avec certitude que de l'Asie Mineure. Elle augmente le nombre des Cyprinoïdes de la région barbaresque où l'on n'avait signalé jusqu'ici que le *Barbus callensis*, Cuvier et Valenciennes, le *B. setivimensis*, Cuvier et Valenciennes, le *Leuciscus callensis*, Guichenot.

SUR UNE COLLECTION DE LIMNÆIDÆ DU DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE,
PAR M. LE D^r A.-T. DE ROCHEBRUNE.

En 1869, nous avons adressé à M. Deshayes, avec lequel nous étions en relations suivies, un petit lot de Mollusques charentais recueillis par mon père, et uniquement composé de formes du genre *Limnæa*.

Dans la lettre qui accompagnait cet envoi, nous priions notre savant correspondant de vouloir bien vérifier nos déterminations.

Les années se succédèrent sans avoir obtenu de réponse quand, dernièrement, nous avons retrouvé, dans un des tiroirs de notre laboratoire, le lot de *Limnæa* en question, sans noms rectifiés, bien entendu, et portant seulement nos numéros d'ordre et l'indication de leur provenance.

Nous venons de soumettre ces formes à l'examen de MM. Locard et Germain, qui se sont empressés, suivant leur bienveillante habitude, de nous donner à leur sujet tous les renseignements désirables.

Ces formes, à leur avis, sont particulièrement remarquables et quelques-unes d'une assez grande rareté; en les déposant dans les collections du Muséum, nous nous hâtons d'en donner la liste.

Comme dans une récente note sur les *Unionidæ* charentais, nous énumérons les localités d'où elles proviennent et leur distribution géographique européenne.

GENRE *Limnæa* Brug.

LIMNÆA STAGNALIS Lamck. syst., 1801, p. 91.

Habitat. — La Vienne. près Confolens; marais tourbeux de Breuty.

Distribution géographique. — Le Nord-Est et l'Est de la France, Allemagne, Suède, presque toute l'Europe; typique dans le Danube à Belgrade (Bourguignat).

Nos spécimens de la Vienne rentrent dans la forme Typique (Germain), du Danube.

LIMNÆA WESTERLUNDI, Loc., *Cog. fluv. Fr.* 1893, p. 18.

Habitat. — Fossés de Vesnat, alimentés par la Charente.

Distribution géographique. — Assez rare, un peu partout en France (Locard). Europe centrale, Transylvanie.

LIMNÆA COLPEDIA Bgt., *Spic. malac.*, p. 99, pl. XI, fig. 12 et 14.

Habitat. — Ruisseau de l'Anguienne près Saint-Marc, la Touvre, à Fissac, bords de la Charente à Chalonnes.

Distribution géographique. — Assez rare, un peu partout (Locard). Environs de Constantinople, Anatolie (Bourguignat).

LIMNÆA PELOPHILA Bgt., *Spic. malac.*, p. 97, pl. XIII, fig. 7-8.

Habitat. — Fossés alimentés par la Charente, près Basseau.

Distribution géographique. — Presque partout en France (Locard), Suisse, Lac des Quatre-Cantons, à Kussnachteta (Bourguignat).

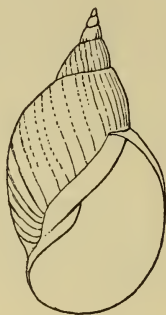
Limnæa Rochebruni Germain.

M. Germain, ainsi que M. Locard, qui, comme nous l'avons dit précédemment, ont revu nos *Limnæa* charentais, considèrent cette forme comme absolument nouvelle; en l'inscrivant sous le nom de *Rochebruni*, M. Germain a voulu rendre hommage à la mémoire de mon père, qui l'a découverte, nous l'en remercions, et nous donnons sa diagnose, ainsi que les observations qui l'accompagnent.

Testa oblongoventrosa, subfragilis, translucida, pallide cornea, nitida, tenuissime et irregulariter striata; spira parum producta; apice acuto; an-

fractibus 5 $\frac{1}{2}$, 6, convexiusculis, celeriter et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo amplissimo, ovato elongato $\frac{4}{5}$ altitudinis superante; apertura obliqua, ovato oblonga, inferius ampliori ac bene rotundata; externe bene convexa; peristomate recto, acuto; columella contorta, dilatata.

Alt. 0,040. — Diam. 0,020 $\frac{1}{2}$. — Alt. apert. 0,024. — Diam. 0,014.



Limnæa Rochebruni Germ. G. N.

Habitat. — Fossés de Vesnat, bords de la Charente. Très rare.

Le *Limnæa Rochebruni* appartient au groupe européen des *Stagnatiana*. C'est avec le *Limnæa Borealis* Bgt. qu'il présente le plus d'affinités, mais il s'en distingue par sa spine relativement courte, dont le dernier tour plus ventru arrondi dans le bas, très développé, présente son *maximum de développement vers la base de l'ouverture*, rappelant ainsi un peu l'allure si caractéristique du dernier tour des *Limnæa* du groupe du *Limnæa acuminata* de l'Inde; par son ouverture plus ample, et surtout par sa columelle bien plus tordue.

LIMNÆA AURICULARIA Dup., *Hist. moll.*, p. 480, pl. XXII, fig. 78.

Habitat. — Fossés de Vesnat et de Saint-Yrieix.

Distribution géographique. — Partout en France.

LIMNÆA ACUTOLABIATA Germ., *Moll. Maine-et-Loire*, p. 157, pl. II, fig. 5-6. *Sub. Var. E.*

Habitat. — Bords du Clain, près Confolens.

Distribution géographique. — La Maine, en Reculée à Angers. Peu commun (Germain).

LIMNÆA STRICTA Loc., *Cog. fluv. Fr.*, 1893, p. 26.

Habitat. — Fossés des Bretonnières, près Roulet.

Distribution géographique. — Saint-Nazaire, environs de Paris. Rare (Locard).

LIMNÆA AMPULLACEA Rossm, *Icon.*, p. 19, fig. 124, 1835.

Habitat. — La Tardouère, près de L'arochefoucauld.

Distribution géographique. — Ile-et-Vilaine, Pyrénées, Nièvre, Dauphiné, Lyonnais. Assez rare (Locard). Allemagne, Bavière.

LIMNÆA MICROCEPHALA Küst., *Conch. Cab.*, p. 9, pl. XI, fig. 7-8.

Habitat. — Mares d'écorchement du chemin de fer près Livernan.

Distribution géographique. — Région orientale, Aisne, Seine, Isère, Rhône, Var (Locard).

LIMNÆA LIMOSA Moq. Tand., *Hist. moll.*, p. 465.

Habitat. — Fossés de Chalonne. Forme *typique* mélangée avec une variation *minor*.

Distribution géographique. — Commun partout (Locard).

LIMNÆA LIMOSINA Loc. *L'Échange*, 1892, t. VIII, p. 18.

Habitat. — Fossés de Vesnat.

Distribution géographique. — Commun partout (Locard).

LIMNÆA CONGLOBATA Loc. *L'Échange*, 1892, t. VIII, p. 18.

Habitat. — Fossés tourbeux de Lunesse.

Distribution géographique. — Isère, Drôme, Rhône, Saône-et-Loire, Côte-d'Or, Anjou. Assez rare (Locard).

LIMNÆA PUTRIFORMIS Loc. *L'Échange*, 1892, t. VIII, p. 18.

Habitat. — Fossés de Clergon.

Distribution géographique. — Oise, Seine-et-Marne, Isère, Rhône. Rare (Locard).

LIMNÆA OBTUSA Serv., *Lac Balaton*, p. 51. 1801 (*Sin. descrip.*).

Habitat. — Fossés de Vesnat et de Saint-Yrieix.

Distribution géographique. — Un peu partout. Peu commun (Locard). Hongrie.

LIMNÆA INTERMEDIA Mich. *Compl.* 1831, p. 86, pl. XVI, fig. 17, 18.

Habitat. — Environs de Mouthiers, fossés d'Heurtebise.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Localisé dans l'Est; Rhône, Ain, Isère, Aube, Seine. Assez rare (Locard).

LIMNÆA MILLIERI Bgt. 1890, in Coll. — Loc., *Coq. fluv. Fr.*, 1893, p. 31.

Habitat. — Fontaine sous Mouthieur.

Distribution géographique. — Mont Agel, près de la Turbie; Alpes-Maritimes. Rare (Locard).

LIMNÆA VULGARIS G. Pfeiff., *Deutsch. Moll.*, 1821, 1, p. 89, pl. IV, fig. 22.

Habitat. — Fossés de Mosnac, Heurtebise.

Distribution géographique. — Très commun partout (Locard).

LIMNÆA LACUSTRINA Serv., *Lac Balaton*, p. 52.

Habitat. — Fossés de Basseau.

Distribution géographique. — Presque partout (Locard); Hongrie.

LIMNÆA PEREGRINA Dup., *Hist. Moll.*, p. 472, pl. XXIII, fig. 6.

Habitat. — Fontaine dite *Font Rouillouse*, près Barbezieux.

Distribution géographique. — Très commun partout (Locard).

LIMNÆA SUBSOLIDA Loc., *Coq. fluv. Fr.*, p. 35.

Habitat. — Bords de l'Argence.

Distribution géographique. — Saône-et-Loire, Isère, Bouches-du-Rhône, Aveyron. Rare (Locard).

LIMNÆA ULLIPITSCHI Wester. *Nachr. Blätt*, 1875.

Habitat. — Eaux stagnantes; Saint-Michel, Heurtebise.

Distribution géographique. — Ain, Rhône, Isère, Savoie. Assez rare (Locard). Lombardie.

LIMNÆA PALUSTRIS Drap., *Tab. moll.*, p. 50.

Habitat. — Fossés de Vesnat, Saint-Marc, Marécages de Saint-Cybard.

Distribution géographique. — Commun partout (Locard).

LIMNÆA CORVIFORMIS Bgt. mss. Loc., *Coq. fluv. Fr.*, 1893, p. 40.

Habitat. — Marécages de Breuty, La Couronne.

Distribution géographique. — Lyonnais, Dauphiné, Basses Alpes. Peu commun (Locard).

LIMNÆA CONTORTA Bgt. in Serv., *Lac Balaton*, p. 61. (*Gén. descript.*)

Habitat. — Étang du Sérail, près Confolens.

Distribution géographique. — Partout, mais peu commun (Locard).

LIMNÆA LIGERICA Bgt. in Serv., *Lac. Balaton*, p. 59. (*Sin. descript.*)

Habitat. — Fossés d'Heurtebise.

Distribution géographique. — La Loire, près Nantes. Rare (Locard). Hongrie.

LIMNÆA GLABRA Dup., *Hist. moll.*, p. 462, pl. XII, fig. 9.

Habitat. — Fontaine à Clergon.

Distribution géographique. — Le Nord et l'Ouest, plus rare dans l'Est et le Sud. Peu commun en général (Locard).

LIMNÆA TRUNCATULA Jeffr., *Trads. Lin.*, p. 377. 1830.

Habitat. — Marécages de Clergon, Basseau, Tourbières de Saint-Marc.

Distribution géographique. — Très commun presque partout (Locard).

GENRE *Amphipeplea* NILSS.

AMPHIPEPLEA GLUTINOSA Nilss., *Moll. succ.* 1822, p. 58.

Habitat. — Bords des fossés de Saint-Yrieix, sur les pierres.

Distribution géographique. — Peu commun, un peu partout, rare dans l'Est (Locard.)

Sur 29 formes que nous venons d'énumérer, 1 est nouvelle, 17 sont rares ou peu communes; cela démontre combien le département de la Charente fournirait d'animaux intéressants, s'il était sérieusement exploré.
